

# ProofMaster®



## Die neue Generation ProofMaster – kompakter, schneller, präziser

Seine Gene sind neuste Technik und intelligente Algorithmen. Basierend auf langjähriger Erfahrung präsentieren wir ein Gerät, das sich durch einfachste Bedienung und Parametrierung auszeichnet. Er besticht mit der zuverlässigen und schnellen Dichtigkeitsprüfung, dem geringen Platzbedarf, dem optimalen Schutz der Uhr gegen Kratzer sowie dem ergonomischen Design.

## Der ProofMaster ist flexibel

Mit zwei verschiedenen Funktionspaketen werden die individuellen Bedürfnisse von Uhrmachern, Servicecenter, Produktionen und Labors optimal abgedeckt. Ein späteres Upgrade auf die PRO-Version ist jederzeit möglich.

## WiCoTRACE

Der ProofMaster kann als eigenständiges Gerät oder auch in Verbindung mit der PC-Software WiCoTRACE eingesetzt werden. Damit ergeben sich zusätzliche Möglichkeiten für die Auswertung der Messungen sowie eine professionelle lokale oder zentrale Parameter- und Resultatverwaltung.

# ProofMaster®

## ProofMaster

- Prüfungen mit bis zu drei Prüfdrücken im Bereich von -0.7 bis 10 bar
- Intuitive Bedienung über 5-Zoll Touch-Screen
- Erhebliche Produktivitätssteigerung dank neuem, schnellen Auswertalgorithmus
- Vollautomatische Sensorzustellung sowie Schliessung und Verriegelung der Glocke
- Absenkbare Uhrenauflage für einen effizienten Schutz gegen unerwünschte Kratzer – ScratchProtect
- Sichere und rasche Ortung von Lecks – LeakFinder
- Erhöhte Robustheit der Messung durch Schock- und Vibrationsdetektion
- Darstellung von Gang, Repère und Amplitude bei Anschluss eines ChronoMaster
- Anschluss eines Barcode-Lesers zur Identifizierung der Uhr oder Auswahl eines WiCoTRACE-Prüfprogramms

	ProofMaster CP	ProofMaster PRO
Automatische Glocke und Sensorabsenkung, TouchClose und ScratchProtect	•	•
Schnellauswahl – einfache und schnelle Parametrierung	•	•
Feste Prüfprogramme	10	10
Frei parametrierbare Prüfprogramme mit Anzeige der Leckrate, einstellbarer Limite und Messzeit		50
Resultatspeicher		100
LeakFinder		•
WiCoTRACE	• <sup>1</sup>	•

<sup>1</sup> Nur feste Prüfprogramme.

## Allgemein

Bedienung/ Anzeige	5"-Farbbildschirm mit Auflösung 800 x 480 Pixel und kapazitiver Touch-Funktion
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch
Schnittstellen	2x USB Typ A 1x USB Typ B 1x RJ45 Ethernet Bluetooth und Wi-Fi (mit optionalem Dongle)
Abmessungen	149 x 243 x 305 mm (B x H x T)
Gewicht	5.8 kg
Peripherie (optional)	Thermodrucker Barcode-Leser ChronoMaster
Schockdetektion	ja
Maximale Uhrengrosse	Durchmesser: 70 mm Höhe: 30 mm Breite: 85 mm

## Messung

Messprinzip	Analyse der Deformation des Uhrehäuses unter Vakuum und/oder Druck und mit Berücksichtigung des Verformungsverhaltens
Deformation	-500 ... 1'200 µm Auflösung 0.01 µm

## Messkonditionen

Messzeit	Automatisch oder manuell <sup>PRO</sup> (20 ... 600s)
Druckstufen	bis zu 3 pro Prüfung <sup>PRO</sup>
Vakuum	-0.1 ... -0.8 bar <sup>2</sup>
Druck	0.1 ... 10 bar
Einheiten	µg/min, µl/min oder mm <sup>3</sup> /min
Betriebsbedingungen	Temperatur: 15 - 35 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %

<sup>2</sup> maximal erzeugbares Vakuum ist vom Atmosphärendruck abhängig.